1. **Hideo Mure, Naoto Toyoda, Ryoma Morigaki, Koji Fujita *and* Yasushi Takagi :** Clinical Outcome and Intraoperative Neurophysiology of the Lance-Adams Syndrome Treated with Bilateral Deep Brain Stimulation of the Globus Pallidus Internus: A Case Report and Review of the Literature., *Stereotactic and Functional Neurosurgery,* **98,** *6,* 399-403, 2020.
2. **Ryoma Morigaki, Ryosuke Miyamoto, Hideo Mure, Koji Fujita, Taku Matsuda, Yoko Yamamoto, Masahito Nakataki, Tetsuya Okahisa, Yuki Matsumoto, Kazuhisa Miyake, Nobuaki Yamamoto, Ryuji Kaji, Yasushi Takagi *and* Satoshi Goto :** Can Pallidal Deep Brain Stimulation Rescue Borderline Dystonia? Possible Coexistence of Functional (Psychogenic) and Organic Components., *Brain Sciences,* **10,** *9,* 636, 2020.
3. **Nobuaki Yamamoto, Yuishin Izumi, Yuki Yamamoto, K Kuroda, Izumi Yamaguchi, Shu Sogabe, Takeshi Miyamoto, Kenji Shimada, Yasuhisa Kanematsu, Ryoma Morigaki *and* Yasushi Takagi :** Factors associated with DWI-ASPECTS score in patients with acute ischemic stroke due to cerebral large vessel occlusion, *Clinical Neurology and Neurosurgery,* **199,** 106316, 2020.
4. **Daisy Ma Tabuena, Ryoma Morigaki, Ryosuke Miyamoto, Hideo Mure, Nobuaki Yamamoto, Kazuhisa Miyake, Taku Matsuda, Yuishin Izumi, Yasushi Takagi, P Rollin Tabuena *and* Toshitaka Kawarai :** Ataxia with vitamin E deficiency in the Philippines: A case report of two siblings., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **68,** *3.4,* 400-403, 2021.
5. **Manabu Ishihara, Nobuto Nakanishi, Rie Tsutsumi, Kanako Hara, Kyoka Machida, Nobuaki Yamamoto, Yasuhisa Kanematsu, Hiroshi Sakaue, Jun Oto *and* Yasushi Takagi :** Elevated Urinary Titin and its Associated Clinical Outcomes after Acute Stroke., *Journal of Stroke & Cerebrovascular Diseases,* **30,** *3,* 2021.
6. **Ryoma Morigaki, Masatoshi Ogawa, Shinya Ohkita, Taku Matsuda, Yasushi Takagi *and* Satoshi Goto :** Phospho-serine 276 of nuclear factor kappa b is involved in the genesis of l-dopa-induced dyskinesia, *The Journal of Neuroscience,* 2021.
7. **柿原 紋太, 野崎 夏江, 兼本 ひろみ, 津田 恵, 山本 恭代, 山本 雄貴, 山本 伸昭, 石原 学, 島田 健司, 兼松 康久, 西 京子, 加藤 真介, 髙木 康志 :** 徳島大学病院脳卒中センター(SCU)における排尿ケアチーム介入後の下部尿路機能障害の現状, *第45回日本脳卒中学会総会(web開催),* 2020年8月.
8. **宮本 亮介, 黒田 一駿, 牟礼 英生, 森垣 龍馬, 中瀧 理仁, 大崎 裕亮, 和泉 唯信, 後藤 惠, 梶 龍兒 :** 18p-症候群に伴う全身性ジストニアに対し，GPi-DBSが効果的であった一例, *第61回日本神経学会学術大会,* 2020年8月.
9. **島 かさ音, 種井 善一, 高原 実香, 村上 永尚, 山本 伸昭, 坂東 良美, 松原 知康, 村山 繁雄, 和泉 唯信 :** 腎移植から27年後に発症した延髄原発リンパ増殖性疾患の一例, *第61回日本神経学会学術大会,* 2020年8月.
10. **高原 実香, 福本 竜也, 垂髪 祐樹, 山本 伸昭, 宮本 亮介, 藤田 浩司, 和泉 唯信 :** 長い精神病期と，広範な大脳白質病変を呈した抗NMDA受容体脳炎の35歳男性, *第61回日本神経学会学術大会,* 2020年8月.
11. **森垣 龍馬, 吉田 智子, Wuthrich Christian, Crittenden R. Jill, 久保田 康夫, Graybiel M. Ann :** Q175ハンチントン病モデルマウス線条体においてmu-オピオイド受容体の発現は進行性に強く増加する, *第79回 日本脳神経外科学会学術総会,* 2020年10月.
12. **牟礼 英生, 森垣 龍馬, 小山 広士, 大北 真哉, 松田 拓, 佐光 亘, 宮本 亮介, 藤田 浩司, 和泉 唯信, 梶 龍兒, 後藤 惠, 髙木 康志 :** 遅発性ジストニアに対する淡蒼球内節刺激術12例の検討:適応・長期成績・刺激条件について, *第79回 日本脳神経外科学会総会,* 2020年10月.
13. **石原 学, 竹村 星哉, 兼松 康久, 森垣 龍馬, 山本 伸昭, 大藤 純, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 髙木 康志 :** 機械的学習を用いた医療データの解析 脳出血症例の検討, *第79回日本脳神経外科学会学術総会,* 2020年10月.
14. **高原 実香, 山本 伸昭, 宮本 亮介, 藤田 浩司, 和泉 唯信, 住谷 龍平, 中村 信元, 安倍 正博, 島津 秀紀, 西田 善彦 :** 意識障害，高アンモニア血症を呈した78歳男性, *四国医学雑誌,* **76,** *5-6,* 346, 2020年12月.
15. **松田 拓, 松元 友暉, 森垣 龍馬, 牟礼 英生, 三宅 一央, 加藤 真介, 尾藤 良孝, 原田 雅史, 髙木 康志 :** Quantitative parameter mappingを用いた3TMRIでの視床下核の可視化, *第60回 日本定位・機能神経外科学会,* 2021年1月.
16. **三宅 一央, 松田 拓, 森垣 龍馬, 牟礼 英生, 髙木 康志, 宮本 亮介 :** ジストニックストームを生じたGNAO1遺伝子変異に対し淡蒼球脳深部刺激療法を行った1例, *第60回 日本定位・機能神経外科学会,* 2021年1月.
17. **牟礼 英生, 森垣 龍馬, 小山 広士, 三宅 一央, 松田 拓, 宮本 亮介, 藤田 浩司, 和泉 唯信, 後藤 惠, 髙木 康志 :** 遅発性ジストニアに対する淡蒼球内節刺激術12例の検討ー適応・長期成績・刺激条件についてー, *第60回 日本定位・機能神経外科学会,* 2021年1月.
18. **森垣 龍馬, 牟礼 英生, 松田 拓, 三宅 一央, 宮本 亮介, 藤田 浩司, 中瀧 理仁, 梶 龍兒, 髙木 康志, 後藤 惠 :** 機能ー器質ボーダーラインジストニアに対する脳深部刺激療法, *第60回 日本定位・機能神経外科学会,* 2021年1月.
19. **石原 学, 中西 信人, 兼松 康久, 森垣 龍馬, 山本 伸昭, 髙木 康志, 大藤 純 :** 日本ICU患者データベース(JIPAD)による急性期脳卒中症例の検討, *日本集中治療医学会雑誌,* 2021年2月.
20. **宮本 健志, 曽我部 周, 兼松 康久, 島田 健司, 山口 泉, 山本 伸昭, 山本 雄貴, 和泉 唯信, 髙木 康志 :** 脳梗塞急性期再開通療法後MRIの急性期ribbon signの特徴, *第46回日本脳卒中学会学術集会,* 2021年3月.
21. **兼松 康久, 島田 健司, 曽我部 周, 宮本 健志, 石原 学, 山口 泉, 山本 雄貴, 山本 伸昭, 髙木 康志 :** 当施設における巨大血栓化脳動脈瘤に対する治療成績, *第46回日本脳卒中学会学術集会,* 2021年3月.
22. **山本 雄貴, 山本 伸昭, 和泉 唯信 :** 血栓回収療法における血栓突出サインはFirst Pass Effect達成と関連する, *第46回日本脳卒中学会学術集会,* 2021年3月.
23. **森垣 龍馬 :** パーキンソン病に対する薬物治療と外科的治療, *第287回名西郡・徳島西医師会学術講演会,* 2020年9月.
24. **Hiroshi Koyama, Hideo Mure, Ryoma Morigaki, Ryosuke Miyamoto, Kazuhisa Miyake, Taku Matsuda, Koji Fujita, Yuishin Izumi, Ryuji Kaji, Satoshi Goto *and* Yasushi Takagi :** Long-Term Follow-Up of 12 Patients Treated with Bilateral Pallidal Stimulation for Tardive Dystonia, *Life,* **11,** *6,* 477, 2021.
25. **Nobuaki Yamamoto, Yuki Yamamoto, Izumi Yamaguchi, Shu Sogabe, Takeshi Miyamoto, Kenji Shimada, Yasuhisa Kanematsu, Ryoma Morigaki, Yuishin Izumi *and* Yasushi Takagi :** Percutaneous Transluminal Angioplasty and Stenting Using an Aspiration Catheter, *Journal of Neuroendovascular Therapy,* **16,** *5,* 277-282, 2021.
26. **Yasuhisa Kanematsu, Kenji Shimada, Yoshiteru Tada, Masaaki Korai, Takeshi Miyamoto, Shu Sogabe, Izumi Yamaguchi, Yoko Ymamoto, Nobuaki Yamamoto, Yuki Yamamoto, Koichi Satoh *and* Yasushi Takagi :** Coil embolization with overlapping horizontal low-profile stents to treat a giant thrombosed fetal posterior cerebral aneurysm using contralateral approach through anterior communicating artery: Case report., *Surgical Neurology International,* **12,** *347,* 2021.
27. **Ryoma Morigaki, Ryosuke Miyamoto, Taku Matsuda, Kazuhisa Miyake, Nobuaki Yamamoto *and* Yasushi Takagi :** Dystonia and cerebellum: From bench to bedside, *Life,* **11,** *8,* 776, 2021.
28. **Masaaki Korai, Yasuhisa Kanematsu, Izumi Yamaguchi, Tadashi Yamaguchi, Yuki Yamamoto, Nobuaki Yamamoto, Takeshi Miyamoto, Kenji Shimada, Junichiro Satomi, Mami Hanaoka, Kazuhito Matsuzaki, Koichi Satoh *and* Yasushi Takagi :** Subarachnoid Hemorrhage Due to Rupture of Vertebral Artery Dissecting Aneurysms: Treatments, Outcomes, and Prognostic Factors, *World Neurosurgery,* **152,** e86-e93, 2021.
29. **大崎 裕亮, 島 かさ音, 山本 伸昭, 山﨑 博輝, 佐藤 健太, 和泉 唯信 :** 血管炎性ニューロパチー様の臨床像で発症した抗Hu抗体陽性脳脊髄炎の1例, *末梢神経,* **33,** *1,* 136-143, 2022年.
30. **Yuki Yamamoto, Nobuaki Yamamoto, Yasuhisa Kanematsu, Izumi Yamaguchi, Manabu Ishihara, Takeshi Miyamoto, Shu Sogabe, Kenji Shimada, Yasushi Takagi *and* Yuishin Izumi :** The claw sign predicts first-pass effect in mechanical thrombectomy for cerebral large vessel occlusion in the anterior circulation, *Surgical Neurology International,* **13,** *72,* 1-7, 2022.
31. **Yoshiteru Tada, Toshitaka Fujihara, Kenji Shimada, Nobuaki Yamamoto, Hiroki Yamazaki, Yuishin Izumi, Masafumi Harada, Yasuhisa Kanematsu *and* Yasushi Takagi :** Seizure types associated with negative arterial spin labeling and positive diffusion-weighted imaging on peri-ictal magnetic resonance imaging, *Journal of the Neurological Sciences,* **436,** 1-8, 2022.
32. **Joji Fujikawa, Ryoma Morigaki, Nobuaki Yamamoto, Teruo Oda, Hiroshi Nakanishi, Yuishin Izumi *and* Yasushi Takagi :** Therapeutic Devices for Motor Symptoms in Parkinson's Disease: Current Progress and a Systematic Review of Recent Randomized Controlled Trials., *Frontiers in Aging Neuroscience,* **14,** 2022.
33. **Yoshiteru Tada, Toshitaka Fujihara, Kenji Shimada, Nobuaki Yamamoto, Hiroki Yamazaki, Yuishin Izumi, Masafumi Harada, Yasuhisa Kanematsu *and* Yasushi Takagi :** Peri-ictal normal arterial spin labeling imaging in patients with seizures, *13 回アジア・オセアニアてんかん学会(13th AOEC),* Jun. 2021.
34. **Harumi Kadota, Shoma Fujisawa, Masaki Oono, Ryoma Morigaki, Nobuaki Yamamoto, Yasuhisa Kanematsu, Manabu Ishihara *and* Masami Shishibori :** Development of a 3D visualization system for the cerebral aneurysm coil embolization, *Proceedings Volume 11794, Fifteenth International Conference on Quality Control by Artificial Vision; 117940C (2021),* Tokushima, Jul. 2021.
35. **山本 雄貴, 山本 伸昭, 黒田 一駿, 山口 泉, 宮本 健志, 島田 健司, 髙木 康志, 和泉 唯信 :** 血栓回収療法におけるFirst Pass Effect達成を予測する画像因子の探索, *第62回日本神経学会学術大会,* 2021年5月.
36. **大崎 裕亮, 島 かさ音, 山本 伸昭, 山﨑 博輝, 佐藤 健太, 和泉 唯信 :** 非対称性ニューロパチー様の臨床像で発症した抗Hu抗体陽性脳脊髄炎の一例, *第32回日本末梢神経学会学術集会,* 2021年9月.
37. **山本 伸昭, 山本 雄貴, 黒田 一駿, 山口 泉, 曽我部 周, 島田 健司, 兼松 康久, 和泉 唯信, 髙木 康志 :** 脳主幹動脈閉塞における有効再開通が得られた患者における予後関連因子, *第23回中国四国脳卒中研究会,* 2021年9月.
38. **森垣 龍馬, 四方 英二, 三宅 一央, 松田 拓, 髙木 康志 :** 神経刺激装置埋め込み術後の皮下血腫に対し漢方薬が奏功した3例, *第29回日本脳神経外科漢方医学会学術集会,* 2021年10月.
39. **山口 泉, 兼松 康久, 島田 健司, 山本 伸昭, 宮本 健志, 曽我部 周, 石原 学, 山本 雄貴, 髙木 康志 :** 硬膜動静脈瘻の診断におけるArterial spin-labelingの有用性の検討 Usefulness of Arterial Spin-Labeling for diagnosis of dural arteriovenous fistulae, *日本脳神経外科学会第80回学術総会,* 2021年10月.
40. **曽我部 周, 兼松 康久, 山口 泉, 宮本 健志, 島田 健司, 山本 雄貴, 山本 伸昭, 髙木 康志 :** 当院でのopen-cell stentとclosed-cell stentの2枚重ねでのCASの治療成績, *NMC Case Report Journal,* 2021年10月.
41. **兼松 康久, 金澤 裕樹, 島田 健司, 曽我部 周, 宮本 健志, 石原 学, 四方 英二, 山口 泉, 多田 恵曜, 山本 雄貴, 山本 伸昭, 原田 雅史, 髙木 康志 :** CEST MRIを用いた頚動脈プラーク診断 Chemical exchange saturation transfer MRI for carotid plaque imaging, *NMC Case Report Journal,* 2021年10月.
42. **森垣 龍馬, 藤川 丈自, 小田 輝王, 中西 浩, 山本 伸昭, 三宅 一央, 松田 拓, 髙木 康志 :** 機械学習を用いた脳線条体免疫染色画像の解析, *日本脳神経外科学会学術総会,* 2021年10月.
43. **三宅 一央, 森垣 龍馬, 牟礼 英生, 髙木 康志 :** DYT6ジストニア患者におけるDBS術後9年の長期予後, *日本脳神経外科学会学術総会,* 2021年10月.
44. **松田 拓, 森垣 龍馬, 松元 友暉, 牟礼 英生, 三宅 一央, 中瀧 理仁, 髙木 康志 :** 全身性ジストニアの重症度と強迫観念の関係性についての検討, *日本脳神経外科学会学術総会,* 2021年10月.
45. **石原 学, 兼松 康久, 中西 信人, 森垣 龍馬, 山本 伸昭, 大藤 純, 獅々堀 正幹, 髙木 康志 :** 日本ICU患者データベース(JIPAD)による急性期脳卒中症例の検討 機械学習(データマイニング)を用いた解析, *日本脳神経外科学会学術総会,* 2021年10月.
46. **宮本 健志, 曽我部 周, 兼松 康久, 四方 英二, 山口 泉, 石原 学, 島田 健司, 山本 雄貴, 山本 伸昭, 和泉 唯信, 髙木 康志 :** 脳主幹動脈閉塞に対して急性期再開通療法後MRIのRibbon signの特徴, *日本脳神経血管内治療学会,* 2021年11月.
47. **曽我部 周, 兼松 康久, 山口 泉, 四方 英二, 宮本 健志, 島田 健司, 山本 雄貴, 山本 伸昭, 髙木 康志 :** 一期的にopen-cell stentにclosed-cell stentを重ねたCASの初期治療成績, *日本脳神経血管内治療学会,* 2021年11月.
48. **山口 泉, 兼松 康久, 島田 健司, 山本 伸昭, 曽我部 周, 宮本 健志, 石原 学, 山本 雄貴, 髙木 康志 :** 開頭下にLabbe静脈の直線穿刺によるTVEを行ったTSS d-AVFの1例, *第92回日本脳神経外科学会中国四国支部会,* 2021年12月.
49. **山口 泉, 兼松 康久, 島田 健司, 山本 伸昭, 曽我部 周, 宮本 健志, 石原 学, 山本 雄貴, 髙木 康志 :** 開頭下にLabbe静脈を直線穿刺することで治療し得たTSS d-AVFの1例, *近畿脳神経血管内手術法ワークショップ,* 2022年1月.
50. **松田 拓, 森垣 龍馬, 松元 友暉, 牟礼 英生, 三宅 一央, 中瀧 理仁, 原田 雅史, 髙木 康志 :** 全身性ジストニアと強迫性障害の重症度についての検討, *第61回日本定位・機能神経外科学会,* 2022年1月.
51. **森垣 龍馬, 藤川 丈自, 松田 拓, 三宅 一央, 牟礼 英生, 小田 輝王, 宮本 亮介, 藤田 浩司, 山本 伸昭, 和泉 唯心, 髙木 康志 :** 特発性ジストニア患者の頭蓋骨の歪み, *日本定位・機能神経外科学会機関紙,* 2022年1月.
52. **松田 拓, 森垣 龍馬, 松元 友暉, 牟礼 英生, 三宅 一央, 中瀧 理仁, 原田 雅史, 髙木 康志 :** 全身性ジストニアと強迫性障害の重症度についての検討, *日本定位・機能神経外科学会機関紙,* 2022年1月.
53. **三宅 一央, 森垣 龍馬, 牟礼 英生, 松田 拓, 後藤 惠, 髙木 康志 :** Vo-DBS施行後から9年経過したDYT6ジストニア患者の長期予後, *日本定位・機能神経外科学会機関紙,* 2022年1月.
54. **曽我部 周, 兼松 康久, 山口 泉, 四方 英二, 宮本 健志, 島田 健司, 山本 雄貴, 山本 伸昭, 髙木 康志 :** open-cell stentにclosed-cell stentをオーバーラップさせたCASの治療成績, *STROKE2022,* 2022年3月.
55. **Izumi Yamaguchi, Yasuhisa Kanematsu, Kenji Shimada, Nobuaki Yamamoto, Kazuhisa Miyake, Takeshi Miyamoto, Shu Sogabe, Eiji Shikata, Manabu Ishihara, 山本 陽子, Kazutaka Kuroda *and* Yasushi Takagi :** Single-session hematoma removal and transcortical venous approach for coil embolization of an isolated transverse-sigmoid sinus dural arteriovenous fistula in a hybrid operating room: illustrative case, *Journal of Neurosurgery. Case Lessons,* **3,** *21,* CASE2267, 2022.
56. **J Fujikawa, Ryoma Morigaki, Nobuaki Yamamoto, H Nakanishi, T Oda, Yuishin Izumi *and* Yasushi Takagi :** Diagnosis and Treatment of Tremor in Parkinson's Disease Using Mechanical Devices, *Life,* **13,** *1,* 78, 2022.
57. **Taku Matsuda, Ryoma Morigaki, Yuki Matsumoto, Hideo Mure, Kazuhisa Miyake, Masahito Nakataki, Masafumi Harada *and* Yasushi Takagi :** Obsessivecompulsive symptoms are negatively correlated with motor severity in patients with generalized dystonia, *Scientific Reports,* **12,** *1,* 20350, 2022.
58. **大前 博司, 森垣 龍馬, 三宅 一央, 松田 拓, 髙木 康志 :** 高齢パーキンソン病患者に対 する視床下核脳深部刺激療法による変化の検討, *日本老年脳神経外科学会誌,* **36,** 43-48, 2023年.
59. **Nobuaki Yamamoto, Kazutaka Kuroda, Yuki Yamamoto, Izumi Yamaguchi, Shu Sogabe, Kenji Shimada, Ryoma Morigaki, Yasuhisa Kanematsu, Yuishin Izumi *and* Yasushi Takagi :** Long-sheath Introducer-assisted Revascularization (L-SHARE) Technique for Treating Large-vessel Occlusion by a Giant Clot, *Internal Medicine,* **62,** *6,* 909-913, 2023.
60. **Kai Ishida, Takaaki Shimohata, Yuna Kanda, Quoc Anh Nguyen, Rumiko Masuda, Kohei Yamazaki, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, Takashige Kashimoto *and* Akira Takahashi :** Characteristic Metabolic Changes in Skeletal Muscle Due to Vibrio vulnificus Infection in a Wound Infection Model., *mSystems,* **8,** *2,* 2023.
61. **Ryoma Morigaki *and* Ryosuke Miyamoto :** Dystonia: Still a Mysterious Syndrome., *Life,* **12,** *7,* Jul. 2022.
62. **山本 伸昭, 黒田 一駿, 山本 雄貴, 兼松 康久, 森垣 龍馬, 和泉 唯信, 髙木 康志 :** 脳主幹動脈閉塞に対する血行再建術において有効再開通が得られた患者の予後関連因子, *第63回日本神経学会学術大会,* 2022年5月.
63. **山本 雄貴, 山本 伸昭, 兼松 康久, 黒田 一駿, 藤田 浩司, 髙木 康志, 和泉 唯信 :** 徳島市におけるアプリケーションを用いた病院前脳主幹動脈閉塞診断スケールの活用, *第63回日本神経学会学術大会,* 2022年5月.
64. **森垣 龍馬 :** 教育コース ジストニアを究める 機能性ジストニア治療法としての外科的な治療ーDBS刺激の調整も含めて, *日本神経学会誌,* 2022年5月.
65. **森垣 龍馬, 三宅 一央, 松田 拓, 宮本 亮介, 和泉 唯信, 中瀧 理仁, 髙木 康志 :** 機能性要素を合併したジストニアへの手術加療, *日本脳神経外科学会第81回学術総会,* 2022年9月.
66. **三宅 一央, 森垣 龍馬, 松田 拓, 髙木 康志 :** GPi-DBSのinterleaving刺激により，パーキンソン病でのすくみ足に効果を認めた一例, *日本脳神経外科学会第81回学術総会,* 2022年9月.
67. **森垣 龍馬, 三宅 一央, 小山 広士, 松田 拓, 髙木 康志 :** STN-DBS術後にpainful abdominal contractionとbelly dancer's dyskinesiaを呈したパーキンソン病患者の一例, *第62回 日本定位・機能神経外科学会,* 2023年1月.
68. **森垣 龍馬, 三宅 一央, 松田 拓, 小山 広士, 宮本 亮介, 和泉 唯信, 中瀧 理仁, 梶 龍兒, 後藤 惠, 髙木 康志 :** 機能性要素を合併したジストニア症例への手術加療をどう考えるか, *第62回 日本定位・機能神経外科学会,* 2023年1月.
69. **島田 健司, 森垣 龍馬 :** 脳手術における最先端のシミュレーション技術, バリューメディカル (東京), 2024年.
70. **島田 健司, 多田 恵曜, 中島 公平, 森垣 龍馬, 髙木 康志 :** 脳卒中や脳腫瘍，機能的脳神経疾患の新しい治療, バリューメディカル (東京), 2024年.
71. **Joji Fujikawa, Ryoma Morigaki, Kazuhisa Miyake, Taku Matsuda, Hiroshi Koyama, Teruo Oda, Nobuaki Yamamoto, Yuishin Izumi, Hideo Mure, Satoshi Goto *and* Yasushi Takagi :** Cranial geometry in patients with dystonia and Parkinson's disease., *Scientific Reports,* **13,** *1,* 2023.
72. **Junko Kido, Takaaki Shimohata, Mutsumi Aihara, Akari Tsunedomi, Sho Hatayama, Sachie Amano, Yuri Sato, Shiho Fukushima, Yuna Kanda, Aya Tentaku, Kai Ishida, Hitomi Iba, Yumi Harada, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, Masatake Akutagawa *and* Akira Takahashi :** Reduction of Campylobacter jejuni contamination by using UVA-LED and sodium hypochlorite on the surface of chicken meat., *Journal of Microorganism Control,* **29,** *2,* 91-97, 2024.
73. **Ryo Higashiyama, Yuna Kanda, Takaaki Shimohata, Kai Ishida, Shiho Fukushima, Kohei Yamazaki, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, Takashige Kashimoto *and* Akira Takahashi :** Characterization of Outer Membrane Vesicles Produced by Vibrio vulnificus, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **71,** *1,2,* 102-120, 2024.
74. **Kai Ishida, Yushi Onoda, Yasuko Kadomura-Ishikawa, Miharu Nagahashi, Michiyo Yamashita, Shiho Fukushima, Toshihiko Aizawa, Shigeharu Yamauchi, Yasuo Fujikawa, Tomotake Tanaka, Takashi Uebanso, Masatake Akutagawa, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Development of a standard evaluation method for microbial UV sensitivity using light-emitting diodes, *Heliyon,* **10,** *6,* e27456, 2024.
75. **Ryoma Morigaki, Maya Anzai, Joji Fujikawa, Teruo Oda, Hayasawa Hiroaki, Matsuda Taku, Jiro Kasahara *and* Yasushi Takagi :** Changes in phosphodiesterase 10A in mice model of levodopa-induced dyskinesia, *The 13th Scientific meeting of Asian Australasian Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (AASSFN 2023),* Osaka, Apr. 2023.
76. **OMAE Hiroshi, Ryoma Morigaki, Kazuhisa Miyake, Taku Matsuda, 中野渡 友香, Megumi Kuno, Tetsuya Matsuura *and* Yasushi Takagi :** Cognitive changes due to subthalamic nucleus deep brain stimulation in elderly Parkinson's Disease, *The 13th Scientific meeting of Asian Australasian Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (AASSFN 2023),* Osaka, Apr. 2023.
77. **Hideo Mure, Ryoma Morigaki, Ryosuke Miyamoto, Kazuhisa Miyake, Taku Matsuda, Hiroshi Koyama *and* Yasushi Takagi :** Long-term follow-up of 12 patients treated with bilateral pallidal stimulation for tardive dystonia, *13th Scientific meeting of Asian Australasian Society for Streotactic and Functional Neurosurgery,* Osaka, Apr. 2023.
78. **NAKANISHI Hiroshi, Ryoma Morigaki, Nobuaki Yamamoto, Joji Fujikawa, Teruo Oda, OMAE Hiroshi, Yuishin Izumi *and* Yasushi Takagi :** The effect of Rikaba, a hybrid physical exercise salon for Parkinson's disease patients, *The 13th Scientific meeting of Asian Australasian Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (AASSFN 2023),* Osaka, Apr. 2023.
79. **Joji Fujikawa, Ryoma Morigaki, Kazuhisa Miyake, Taku Matsuda, Hiroshi Koyama, Teruo Oda, Nobuaki Yamamoto, Yuishin Izumi, Hideo Mure, Satoshi Goto *and* Yasushi Takagi :** Cranial geometry in patients with dystonia, *The 13th Scientific meeting of Asian Australasian Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (AASSFN 2023),* Osaka, Apr. 2023.
80. **Kai Ishida, Onoda Yushi, Yasuko Ishikawa, Nagahashi Miharu, Yamashita Michiyo, Fukushima S., Aizawa T., Yamauchi S., Fujikawa Y., Tanaka T., Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Evaluation of wavelength dependent inactivation of bacteria, viruses, and fungi by originally developed light source with UV-LEDs, *ASM Microbe 2023,* Houston, Jun. 2023.
81. **Kai Ishida, Takaaki Shimohata, Kanda Yuna, Nguyen Quoc Anh, Masuda Rumiko, Yamazaki Kohei, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, Kashimoto Takashige *and* Akira Takahashi :** Characteristic metabolic changes in the infected tissue due to Vibrio vulnificus in a wound infection model, *日米コレラ部会(日米医学協力研究会コレラ・細菌性腸管感染症専門部会),* Jul. 2023.
82. **Onoda Yushi, Kai Ishida, Kadomura-Ishikawa Yasuko, Nagahashi Miharu, Yamashita Michiyo, Fukushima Shiho, Aizawa Toshihiko, Yamauchi Shigeharu, Fujikawa Yasuo, Tanaka Tomotake, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Investigation of the wavelength dependence of fungal inactivation by standardized UV-LED irradiation device, *The 10th Congress of European Microbiologists FEMS 2023,* Hamburg, Jul. 2023.
83. **Kai Ishida, Takaaki Shimohata, Kanda Yuna, Nguyen Quoc Anh, Masuda Rumiko, Yamazaki Kohei, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, Kashimoto Takashige *and* Akira Takahashi :** Characteristic metabolic changes in the infected tissue due to Vibrio vulnificus in a wound infection model., *57th United States Japan Cooperative Medical Science Program Joint Panel Conference on Cholera and Other Bacterial Enteric Infections,* Dec. 2023.
84. **大前 博司, 森垣 龍馬, 三宅 一央, 松田 拓, 中野渡 友香, 久野 恵, 松浦 哲也, 髙木 康志 :** 高齢パーキンソン病患者に対する視床下核脳深部刺激療法による変化の検討, *第36回日本老年脳神経外科学会,* 2023年4月.
85. **石田 快, 斧田 優志, 石川 寧子, 田中 佐保, 山下 路代, 福島 志帆, 相澤 俊彦, 山内 繁晴, 藤川 康夫, 田中 智毅, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** ウイルスに対する波長依存的不活化効果の評価, *日本防菌防黴学会 第50回年次大会,* 2023年8月.
86. **斧田 優志, 石田 快, 石川 寧子, 田中 佐保, 山下 路代, 福島 志帆, 相澤 俊彦, 山内 繁晴, 藤川 康夫, 田中 智毅, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** UV-LEDの光学特性に適したUV感受性評価のための標準化光源の開発, *日本防菌防黴学会 第50回年次大会,* 2023年8月.
87. **小野 実優, 石田 快, 牧本 真奈, 下畑 隆明, 上番増 喬, 粟飯原 睦美, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 馬渡 一諭, 岩田 剛敏, 髙橋 章 :** UVA 照射による Campylobacter jejuni の上皮定着性に対する影響, *第16 回日本カンピロバクター研究会総会,* 2023年12月.
88. **森垣 龍馬, 三宅 一央, 宮本 亮介, 大前 博司, 松田 拓, 小山 広士, 和泉 唯信, 髙木 康志 :** GPi-DBSが著効した外転型痙攣性発声障害の一例, *第63回日本定位機能外科学会,* 2024年2月.
89. **森垣 龍馬 :** 若手に知ってほしい不随意運動症基礎研究の魅力, *第63回日本定位・機能神経外科学会,* 2024年2月.
90. **森垣 龍馬, 三宅 一央, 松田 拓, 髙木 康志 :** 赤核振戦に伴う痛みに対して著効した脳深部刺激療法の一例, *第6回中国四国機能神経外科懇話会,* 2024年3月.
91. **三宅 一央, 森垣 龍馬, 髙木 康志 :** 脳深部刺激療法における電極の移動に関する2報告, *第6回中国四国機能神経外科懇話会,* 2024年3月.
92. **藤川 丈自, 三宅 一央, 森垣 龍馬 :** 脳深部刺激電極から得たLFPの解析(初級編), *第6回中国四国機能神経外科懇話会,* 2024年3月.
93. **Ryoma Morigaki, Ryosuke Miyamoto, Kazuhisa Miyake, Hiroshi Omae, Kaito Suzuki, Taku Matsuda, Hiroshi Koyama, Emi Ishitani, Yuishin Izumi *and* Yasushi Takagi :** Striking Efficacy of Pallidal Deep Brain Stimulation in a Patient with Predominant Abductor Laryngeal Dystonia: A Case Report., *Movement Disorders Clinical Practice,* **11,** *11,* 1462-1464, 2024.
94. **Yushi Onoda, Miharu Nagahashi, Michiyo Yamashita, Shiho Fukushima, Toshihiko Aizawa, Shigeharu Yamauchi, Yasuo Fujikawa, Tomotake Tanaka, Yasuko Kadomura-Ishikawa, Kai Ishida, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, R Ernest Blatchley *and* Akira Takahashi :** Accumulated melanin in molds provides wavelength-dependent UV tolerance., *Photochemical & Photobiological Sciences,* **23,** *9,* 1791-1806, 2024.
95. **Hiroshi Nakanishi, Ryoma Morigaki, Joji Fujikawa, Hiroshi Ohmae, Keisuke Shinohara, Nobuaki Yamamoto, Yuishin Izumi *and* Yasushi Takagi :** Online training program maintains motor functions and quality of life in patients with Parkinson's disease., *Frontiers in Digital Health,* **6,** 1486662, 2024.
96. **Hiroshi Ohmae, Taku Matsuda, Maki Fujimoto, Yuka Nakanowatari, Megumi Yamada, Nori Sato, Kimiko Umemura, Ryoma Morigaki, Tetsuya Matsuura *and* Yasushi Takagi :** Safety and Selection Criteria of Single-joint Hybrid Assistive Limb for Upper Limb Paralysis After Stroke: A Phase I Trial., *Neurologia Medico-Chirurgica,* **65,** *1,* 15-21, 2024.
97. **森垣 龍馬, 松田 拓, 三宅 一央, 髙木 康志 :** 若手に知ってほしい不随意運動症基礎研究の魅力, *機能的脳神経外科,* **63,** 26-31, 2025年.
98. **Taku Matsuda, Ryoma Morigaki, Hiroaki Hayasawa, Hiroshi Koyama, Teruo Oda, Kazuhisa Miyake *and* Yasushi Takagi :** Striatal parvalbumin interneurons, not cholinergic interneurons, are activated in a mouse model of cerebellar dystonia, *NEURO2024,* Fukuoka, Jul. 2024.
99. **森垣 龍馬 :** 凝固術と脳深部刺激療法の現状, *第43回日本脳神経超音波学会総会/第27回日本栓子検出と治療学会,* 2024年6月.
100. **森垣 龍馬, 中西 浩史, 小田 輝王, 藤川 丈自, 大前 博司, 河原崎 貴光, 山本 伸昭, 立花 亜由美, 尾崎 智樹, 伊賀 淳一, 髙木 康志 :** 多職種連携によりパーキンソン病患者用サロンから開発した介護医療補助システム, *日本脳神経外科学会第83回学術総会,* 2024年10月.
101. **藤川 丈自, 藤川 昴生, 藤原 正幸, 森垣 龍馬 :** 非可聴域のバイノーラルビートが集中力に与える影響の調査, *第6回共調的社会脳研究会,* 2024年10月.
102. **大前 博司, 藤本 真希, 松田 拓, 森垣 龍馬, 髙木 康志 :** 急性期脳卒中患者に対するSinglejoint type of Hybrid Assistive Limbの効果 ―ケースシリーズ研究―, *第58回日本作業療法学会,* 2024年11月.
103. **森垣 龍馬, 三宅 一央, 松田 拓, 宮本 亮介, 大前 博司, 和泉 唯信, 髙木 康志 :** ジストニアに対する両側淡蒼球刺激術における最近の刺激方法, *第64回日本定位・機能神経外科学会,* 2025年2月.
104. **森垣 龍馬, 松田 拓, 篠原 恵介, 藤川 丈自, 三宅 一央, 髙木 康志 :** ジストニアにおける線条体ストリオソーム構造と小脳の異常, *第64回日本定位・機能神経外科学会,* 2025年2月.
105. **松田 拓, 森垣 龍馬, 三宅 一央, 髙木 康志 :** 小脳性ジストニアモデルマウスの線条体ではパルブアルブミン陽性介在ニューロンの活性化がみられる, *第64回日本定位・機能神経外科学会,* 2025年2月.
106. **三宅 一央, 松田 拓, 森垣 龍馬, 髙木 康志 :** 手術中の既存電極の変化に関して，2症例の検討, *第64回日本定位・機能神経外科学会,* 2025年2月.
107. **牟礼 英生, 森垣 龍馬, 高須賀 巧喜, 三宅 一央, 藤川 丈自, 樽井 慎, 新免 利郎, 畠中 雅崇 :** NeuroSphereTMを用いた遠隔ニューロモデュレーション診療の有用性の検討, *第64回日本定位・機能神経外科学会,* 2025年2月.
108. **森垣 龍馬, 三宅 一央, 松田 拓, 藤川 丈自, 篠原 恵介, 髙木 康志 :** 首下がり全身性ジストニアの一例, *第7回中国四国機能外科懇話会,* 2025年3月.
109. **藤川 丈自, 藤川 昴生, 大前 博司, 髙木 康志 :** パーキンソン病患者における脳内Local field potentialの活動量の関係に関する調査, *第7回中国四国機能外科懇話会,* 2025年3月.
110. **森垣 龍馬 :** 脳神経外科の脳深部刺激療法, *第40回日本医工ものづくりコモンズシンポジウム,* 2024年6月.
111. **森垣 龍馬, 三宅 一央, 松田 拓, 小山 広士, 髙木 康志 :** 最近のジストニア手術症例の検討, *第50回徳島脳神経外科談話会,* 2024年12月.
112. **藤川 丈自, 中安 雄哉, 森垣 龍馬 :** リズム感覚の変化が歩行変動性に与える影響の調査, *電子情報通信学会 ニューロコンピューティング研究会 2024年,* 2025年1月.